

<110> Li, X. B.
Cai, L.
Chen, N. H.
Liu, J. W.

<120> Isolation and Characterization of a Fiber-Specific
Actin Promoter from Cotton

<130> 2577-139

<140>

<141>

<160> 2

<170> PatentIn Ver. 2.1

<210> 1

<211> 685

<212> DNA

<213> Arabidopsis sp.

<400> 1

ctggagctcg	cgcgccctgca	ggtcgacact	agtggatcca	aagtaattcg	gcacgagggg	60
tttctcacac	cgtgccaatc	tatgaaggat	atgcccttcc	acatgccatc	ctccgtcttg	120
accttgacag	tcgtgatcta	accgatgcct	tgatgaaaat	tcttaccgag	agaggttaca	180
tgttcaccac	cactgctgaa	cgggaaattg	tccgtgacat	gaaggagaag	cttgcttatg	240
ttgccctgga	ctatgagcag	gaactggaga	ctgcgaagag	cagctcatct	gttgagaaaa	300
actatgagtt	gcctgacgga	caagtcatta	ctattggagc	tgagagattc	cgttgcccgg	360
aagtcctctt	ccagccatct	ttcatcggga	tggaagctgc	tggaatccat	gaaactacct	420
acaactctat	catgaagtgt	gatgtggata	tcaggaagga	tctctacggt	aacattgtgc	480
tcagtggggg	ttcaaccatg	ttccctggta	ttgcagaccg	catgagcaag	gagatcactg	540
cacttgctcc	aagcagcatg	aagattaaag	tcgttgcccc	accagaaaaa	aaaatacagt	600
gtctggattg	gaaggatcta	tcttggcatc	actccacacc	ttccaacaaa	tgtggatttc	660
ccagggtgaa	tttgatgaat	ccggc				685

<210> 2

<211> 3041

<212> DNA

<213> Arabidopsis sp.

<400> 2

actatagggc	acgcgtgggc	gacggcccgg	gctggtcctc	taaagaacaa	ttgtgtcaag	60
tcgttcttgc	cgagcaaadc	cgaataggag	cttagagtaa	catctaacag	acggactgct	120
ccagcattaa	ctgtttgggtg	aaaatgttaa	tggtagtgtc	atgtcgaagt	attttcatgg	180
aaggtgttaa	gaattaatgt	tattgggatt	actaatttct	agtattaatt	gtggtttgga	240
agttaataata	taattattca	atccttgttt	tttatttttt	ttttataaca	caattacaaa	300
taattttattt	aactttgggt	gttttcaatt	tatgacgggt	aatatttttag	tttaataatt	360
gagcattatt	atatattaaa	taaataaatc	attgtaatat	atgtaaaaaat	aattttaaaat	420
ataaatattat	taatataatat	aataaaactca	atcaaacaat	aaaaagataa	taaatttctta	480
aatatataaaa	tttttttaaaa	tagctttttca	gtaaatctgt	caaacaatag	aaaatatttt	540
ttgcagggttc	atccaaacac	cagaaaagta	aatcatttttc	agaaaagtaa	atcattttttc	600
agaaattatt	tttcggaaat	tatttttactg	gcaaacaaat	ggagtctaag	tgtttctgtt	660
tttattttttt	attttttctat	ttagagaaaac	tagaaaattga	tttgtcaaat	gtctttaatc	720
tagcttgttt	agattagttg	aagggcacag	aaccgcggtt	gtcaagtgat	tttgctgtac	780
tcactaccta	gattcttatt	ttcagtattg	taaaagatgg	ccgacggtga	ggctattcaa	840
cccctcgtct	gtgataatgg	aactggaatg	gtgaagggtta	gttattttttt	agaccaaaagc	900
aaacctgaca	cctagctttt	agacttggac	aaggataaaa	tctgtttaag	tgggcttagc	960
tcaggcttct	acattcaaag	cctgaatgca	gctcagctca	tttacattat	ataattttata	1020
gatataatag	atacatatat	aataactataa	tttaaacatt	aatttttctaa	atcaatggta	1080
aggcatattg	cactcaagag	aggagacata	gatttagacc	ttggaaacga	cattgttggtg	1140
aaaggatatct	ataatccatg	aacaaggacc	ataaacatgg	acatgaagaa	tacccaaaaa	1200
aaatatattt	taagaaatag	aaaataactat	tggtagattt	gggtaaaata	tgagatcata	1260
ttatggacta	agccgagctt	gggcacataa	gaattatgat	gatatacata	acaaacctgg	1320
ccggtctatg	aacacttcta	gacctgagtc	ataatctcgg	ttattgttta	tttctttatg	1380
aaaagtaact	tatgggttaag	ctaattttgt	ctgtaatgta	ggccggtttt	gctgggtgatg	1440
atgctccaag	ggcagttttt	cccagtatcg	ttggtcgtcc	ccggcacact	ggtgttatgg	1500
ttgggatggg	tcagaaggat	gcctatgtag	gagatgaagc	acaatctaaa	ggaggatatcc	1560
ttactttgaa	atatcctatt	gagcatggta	ttgtgagcaa	ttgggatgat	atggaaaaga	1620
tctggcatca	tacattctac	aacgaactcc	gtgttggtcc	tgaggagctc	cctgtgctac	1680
tcacggaagc	acctctcaac	cccaaggcca	atagagaaaa	gaagactcag	atcatgtttg	1740
agaccttcaa	tgtacctgct	atgtatgttg	ccatccaggc	cgttctctct	ctgtatgcca	1800
gtggtcgtac	aacagggtttg	ttagacttga	aacttctatg	agcttttctc	attttaatga	1860
tatttttcgaa	tcattgttgac	actggattat	ccctctattg	gaacagggtat	tgtgctggat	1920
tccggtgatg	gtgttttctca	catcgtgcca	atctatgaag	gatatgccct	tccacatgcc	1980
atcctccgtc	ttgaccttgc	aggtcgtgat	ctaaccgatg	ccttgatgaa	gattcttacc	2040
gagagagggt	acatgttcac	caccactgct	gaacgggaaa	ttgtccgtca	catgaaagag	2100
aagcttgctt	atgttgccct	ggactatgag	caggagctgg	agactgccaa	gagcagctca	2160
tctgttgaga	agaactatga	gttgccctgac	ggacaagtta	ttactattga	agctgagaga	2220
ttccgttgcc	cggaaagtcc	cttccagcca	tctttcatcg	ggatggaagc	tgctggaatc	2280
catgaaacta	cctacaactc	tatcatgaag	tgtgatgtgg	atatcaggaa	ggatctctac	2340
ggtaacattg	tgtcagtggt	gggttcaacc	catgttcccc	ggtattgcag	accgcatgag	2400
caaggagatc	actgcacttg	ctccaagcag	catgaagatt	aaggtcggtg	cgccaccaga	2460
gagaaagtac	agtgtctgga	ttggaggatc	tatcttggca	tcactcagca	ccttccagca	2520
ggtaaatata	tattttttata	tttggctcta	cttcttttgt	ttgatgggtg	tccgacactg	2580
acgttcttgc	tttacagatg	tggattttcca	agggtgagta	tgatgaatcc	ggtccatcca	2640
ttgtccacag	gaagtgttcc	taagttttgt	aattgctttt	gatggtgatc	tacatttttgc	2700
attttagttgg	ctctttttttg	gcgtgccgtg	tcaagtgaac	tcaaaaagtct	ggttttatgtg	2760
cgggaagtta	gggatcattg	taggatgggtg	tacctgatat	tgacgtatta	ttatttttagc	2820
ctttcaccgt	atcaccacca	ttaagctgat	gggccctaag	gagatggcgg	tggacggaca	2880
attggtgctt	aattccttcc	ctacaatcca	tctttgaacc	atgctgctta	aaaggatgtt	2940
tggagcggga	gactggattg	tggtgctttt	attttttttat	ttattttaata	ttcaagggtt	3000
ttgagaacat	taatgttaat	agctattatt	gtacgagatt	t		3041